

PRODUÇÃO E QUALIDADE



Metrologia - Ensaio (Fundição)

ITEM	VALOR UNITÁRIO	SEBRAE PAGA	VOCÊ SÓ PAGA
Ensaio de perda ao fogo e granulometria em areia com resina	R\$88,00	R\$61,60	R\$26,40
Ensaio completo em areia sintética	R\$308,00	R\$215,60	R\$92,40
Ensaio de umidade em carvão coque	R\$66,00	R\$46,20	R\$19,80
Análise química via espectrometria por emissão ótica em ferro fundido e alumínio	R\$132,00	R\$92,40	R\$39,60
Ensaio de dureza em ferro fundido	R\$66,00	R\$46,20	R\$19,80
Ensaio de tração, limite de escoamento e alongamento em ferro fundido nodular	R\$110,00	R\$77,00	R\$33,00
Ensaio de tração em ferro fundido cinzento	R\$99,00	R\$69,30	R\$29,70
Análise micrográfica em ferro fundido nodular	R\$132,00	R\$92,40	R\$39,60
Análise micrográfica em ferro fundido cinzento	R\$121,00	R\$84,70	R\$36,30
Ensaio de Argila AFS e granulometria em Areia Base	R\$110,00	R\$77,00	R\$33,00
Determinação da umidade e determinação da porcentagem de carbono fixo e poder calorífico que inclui cinzas e matérias voláteis em carvão coque	R\$231,00	R\$161,70	R\$69,30
Determinação da umidade em areia base	R\$33,00	R\$23,10	R\$9,90
Determinação da umidade em areia com resina	R\$33,00	R\$23,10	R\$9,90
Determinação da umidade em areia shell	R\$33,00	R\$23,10	R\$9,90

PRODUÇÃO E QUALIDADE



Metrologia - Ensaios (Fundição)

ITEM	VALOR UNITÁRIO	SEBRAE PAGA	VOCÊ SÓ PAGA
Ensaio em Bentonita: Umidade; inchamento e adsorção de azul de metileno	R\$99,00	R\$69,30	R\$29,70
Ensaio completo em Pó Cardiff	R\$209,00	R\$146,30	R\$62,70
Análise de pH em materiais para fundição	R\$132,00	R\$ 92,40	R\$39,60
Ensaio completo em Bentonita: determinação da resistência à compressão a verde, resistência à tração a úmido, permeabilidade, umidade, inchamento, adsorção de azul de metileno, partículas grossas, preparação de mistura padrão, compactabilidade e pH em bentonita	R\$704,00	R\$492,80	R\$211,20
Determinação da fluidez AFS em areia sintética	R\$66,00	R\$46,20	R\$19,80
Ensaio de tração, limite de escoamento, alongamento e estrição em materiais metálicos Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro para ensaios NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL-0126	R\$231,00	R\$161,70	R\$69,30
Medição de dureza Brinell (HBW) ou Rockwell (HRC) em materiais metálicos Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro para ensaios NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL-0126	R\$231,00	R\$161,70	R\$69,30
Ensaio de resistência ao impacto à temperatura ambiente ou baixa temperatura, em corpos-de-prova metálicos simplesmente apoiados - Charpy Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro para ensaios NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL-0126	R\$858,00	R\$600,60	R\$257,40
Análise micrográfica em aço. Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro para ensaios NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL-0126	R\$396,00	R\$277,20	R\$118,80
Análise micrográfica via analisador de imagens em ferro fundido cinzento. Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro para ensaios NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL-0126	R\$297,00	R\$207,90	R\$89,10

PRODUÇÃO E QUALIDADE



Metrologia - Ensaio (Fundição)

ITEM	VALOR UNITÁRIO	SEBRAE PAGA	VOCÊ SÓ PAGA
Análise micrográfica via analisador de imagens em ferro fundido nodular. Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro para ensaios NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL-0126	R\$297,00	R\$207,90	R\$89,10
Análise micrográfica em ferro fundido ou ferro fundido vermicular / maleável via analisador de imagens	R\$297,00	R\$207,90	R\$89,10
Análise micrográfica em ligas não ferrosas via analisador de imagens	R\$407,00	R\$284,90	R\$122,10
Análise macrográfica em Solda: Aspecto / medições	R\$319,00	R\$223,30	R\$95,70
Análise macrográfica em materiais diversos (laminados, forjados ou fundidos)	R\$418,00	R\$292,60	R\$125,40
Medição da dureza Vickers em materiais metálicos	R\$308,00	R\$215,60	R\$92,40
Análise de Microscopia Eletrônica de Varredura com microanálise química por dispersão de energia (EDS), em materiais diversos - 01 hora de análise	R\$561,00	R\$392,70	R\$168,30
Determinação do teor de carbono e enxofre em materiais diversos por combustão infravermelho	R\$209,00	R\$146,30	R\$62,70
Análise química por espectrometria de emissão óptica em aço baixa, média liga, ferro fundido, aço inox, ferro branco, aço ferramenta e aço manganês Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro para ensaios NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL-0126	R\$385,00	R\$269,50	R\$115,50
Análise de inclusões em aços laminados ou forjados. Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro para ensaios NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL-0126	R\$308,00	R\$215,60	R\$92,40

